携帯型多用途生体アンプ

Polymate AP 1532

TEAC

ディジタル脳波計・ポリグラフの機能と高精度をこのサイズに凝縮、しかも、外部電池駆動で長時間収録ができます。

医療用具承認番号：21300BZZ00509000

ポリメイトAP1532は、本体重さ約300gの生体アンプ内蔵の収録装置です。被検者の体に装着できるよう小型・軽量化を図り、外部バッテリにて、脳波、筋電図、心電図、眼球運動、体動、いびき、呼吸、体位、脈波、SpO_2などの生体信号をPC/CompactFlash®メモリーカードに24時間以上の連続収録ができます。また、本体をUSBにてパソコンと接続して、計測条件設定、リアルタイムモニター、データ保存を行うこともできます。

（収録時間は、メモリー容量、サンプリング周波数、チャネル数、バッテリ容量の組み合わせにより異なります。）

Polymateの特長

多入力32電極、高サンプリング2000Hz

- 小型で、本体300g、ヘッドアンプ80gと軽量です。
- 32チャネル、最大サンプリング周波数2kHzと多チャネル高サンプリングです。
- 脳波、心電図、筋電図、眼球運動、体動、いびき、呼吸、体位、脈波、SpO_2の他、イベントなどの外部信号も入力できます。
- 外部バッテリで24時間連続収録ができます。
- 記録用メモリーカード標準付属です。(16チャネル、サンプリング周波数200Hzで24時間収録ができる容量のカードです。)
- チャネルごとにサンプリング周波数を個別に設定でき、対象とする生体信号に応じた効率のよいデータ収録もできます。
- PCカード、またはUSB接続でパソコンのハードディスクへと、収録媒体が選択できます。
- データフォーマットは、日本睡眠学会PSG共通フォーマットを採用しました。

Polymate AP1532による診療報酬

本装置では、以下の診療報酬点数が算定できます。

D235 脳波検査(過呼吸、光および音刺激による負荷検査を含む) 400点
D237 終夜睡眠ポリグラフィー(2) 3300点
D238 検査判断料 140点

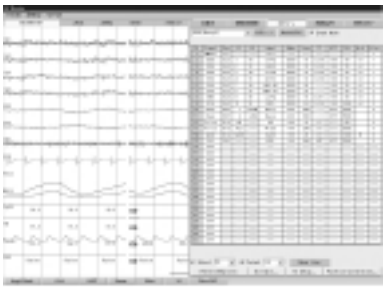
睡眠賦活検査250点、または、薬物賦活検査250点を脳波検査に合わせて実施することができます。例えば、脳波検査時に睡眠賦活を実施した場合には、以下の点数が請求できます。

400点＋250点＝650点
(2004年4月現在)

付属ソフトウエア

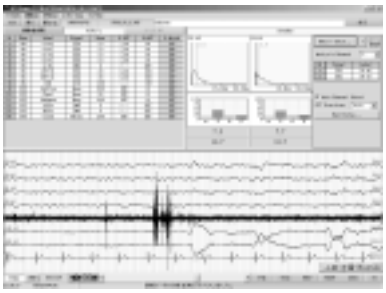
モンタージュなどの計測条件の設定や計測中の波形モニターができる計測ソフトウエアと、収録波形の表示ソフトウエアが標準付属です。

計測ソフトウエア AP Monitor



- モンタージュ設定、16パターン記憶
- 収録条件設定
- 電極抵抗測定機能
- 被検者情報入力
- タイマー収録設定機能
- チャネル設定(各チャネル独立、サンプリング周波数、フィルタ、時定数、電極選択など)
- リアルタイム波形表示機能

表示ソフトウエア AP Viewer



- Polymateで収録されたデータの波形再生表示機能
- 被検者情報の表示、訂正機能
- 自動スクロール表示機能
- リフィルタリング機能
- 4チャネル分の脳波用FFT、4帯域含有率表示機能
- ページごとの波形印刷機能
- イベントログ作成機能
- ファイルリスト作成機能
- データエキスポート機能(指定区間、PSG共通フォーマット形式(フィルタON/OFF、CSV形式)

解析ソフトウエアは、日本睡眠学会PSG共通フォーマット対応またはテキストデータを取扱い可能な市販解析ソフトウエアがご使用いただけます。

本体と付属品

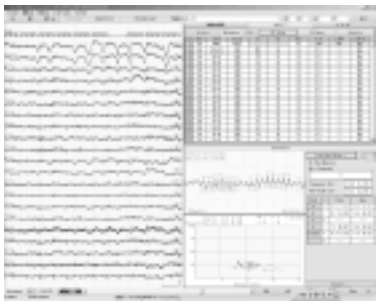
仕　様

測定収録部	
電極数	多用途入力32、呼吸3、体位1、脈波1、SpO_2 1、外部4
チャネル数	32
A/D変換器	16 ビット
収録サンプリング周波数	1 ～ 2000 Hz (各チャネル独立設定可能)
対応収録媒体	PC/CompactFlash®メモリーカード160 MB ～2 GB容量が使用できます。
収録フォーマット	日本睡眠学会PSG共通フォーマット
寸法・重量	
本体	約 W 90 × H 44 × D 158 mm 約 300 g (電池ボックス含まず)
ヘッドアンプ	約 W 60 × H 30 × D 86 mm 約 80 g
電源	DC 12 V
消費電力	3 VA 以下
付属品	付属ソフトウエア(AP Monitor/AP Viewer × 1) ヘッドアンプ接続コード (AP-C001)× 1 ACアダプタ (AP-U018)× 1 二次電池アダプタ (AP-U017M、AP-U017S)× 各1 生体電極(10本/組) (AP-C010-15)× 2 汎用ミニボックス AP-U031 × 1 外部入力変換コード AP-C018-015× 2 メモリーカード × 1(16チャネル、200Hzで24時間収録に対応した容量) カードアダプタ × 2 ベスト(本体、電池Box収納用) (AP-D004)×1 DC INコードバンド AP-D005 × 1 USBケーブル× 1
推奨動作環境	(1) ノート型パーソナルコンピータ DOS/V互換機上のWindows環境 CPU 1GHz以上 使用OS Windows2000、またはXP メモリー 256MB以上 表示分解能 1024 × 768以上 HDD 2GB以上 (2) メモリーカード PC-ATAカード(タイプⅡ) (ルネサステクノロジー製) CompactFlash®メモリーカード CompactFlash®使用時はカードアダプタ(株)バッファロー製RCF-A2が必要です。

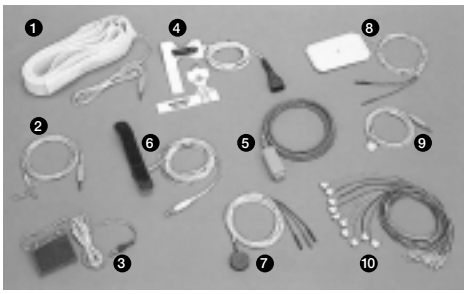
オプション

脳波測定、PSG検査に対応したアンプ、センサをオプションとしてご用意いたしました。

32ch脳波アンプ AP-U029



脳波検査用ソフトウェア



① 呼吸ピックアップ(胸囲用)
② 呼吸センサ(鼻腔用)
③ 体位センサ
④⑤ SpO_2センサ/SpO_2モジュール
⑥ 脈拍ピックアップ(指尖用)
⑦ 体動センサ
⑧ いびきセンサ(圧電式)
⑨ いびきセンサ(マイクロホン)
⑩ 銀塩化銀電極

開発製造元：株式会社 デジテックス研究所
〒181-0011　三鷹市井口3-3-24

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください

※仕様は予告なく変更することがあります。記載の会社名および製品名はそれぞれの会社の登録商標です。

お問い合せ先

ティアック株式会社 ビジネスソリューションズ・カンパニー

本　　社	〒180-8550　武蔵野市中町3－7－3	TEL 0422(52)5074(代) FAX 0422(52)1990
名古屋営業所	〒465-0093　名古屋市名東区一社1－79	TEL 052(709)5077(代) FAX 052(709)5071
大阪営業所	〒564-0063　吹田市江坂町1－23－26	TEL 06(6330)0291(代) FAX 06(6385)8849
広島駐在	〒738-0053　廿日市市阿品台2－5－31	TEL 0829(39)7061(代) FAX 0829(39)7078
九州出張所	〒841-0201　佐賀県三養基郡基山町小倉855-78	TEL 0942(92)6895(代) FAX 0942(92)6896
技術的なお問合せ　受付時間　月～金曜日(祝祭日は除く)AM9:30～12:00、PM1:00～5:00		TEL 0422(52)5074
ティアック株式会社 ホームページアドレス		http://www.tic.teac.co.jp/

この記載内容は2006年4月現在の内容です。 PRINTED IN JAPAN 0105・H05 R-011